

Proyecto Ollagüe

Un modelo innovador para la
operación de sistemas aislados

S. Bernabei

Santiago de Chile, 16 Octubre 2014



Ollagüe



... La locomotora diesel arrastraba el convoy sin contratiempos. Llevaban dieciocho horas de viaje desde que salieran de Antofagasta y bordeaban los primeros farallones que custodian el volcán San Pedro y sus casi seis mil metros de altura. Unas cinco horas más de viaje y entrarían en Ollagüe...

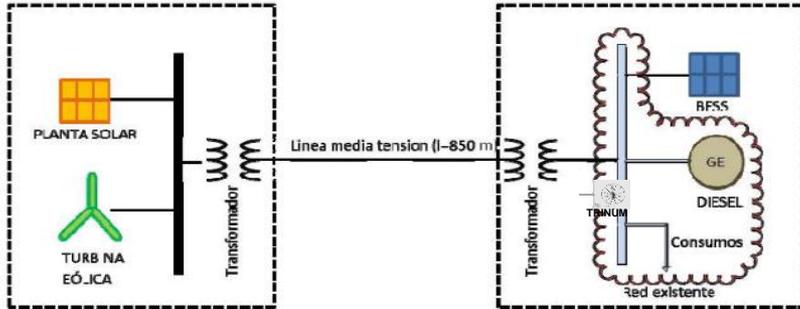
Proyecto híbrido de Ollagüe

Esquema técnico



Planta Solar PV
205 kWp

Banco de Baterías
tipo 2NaCl-Ni
752 kWh

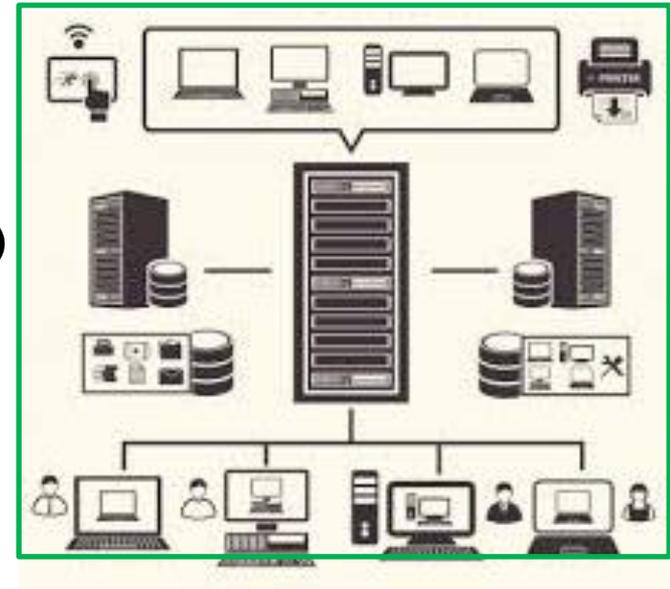


Generador eólico
30 kW

Generador diesel
250 kW

Sistema termodinámico cogenerativo a concentración

Sistema “pasivo” de generación
Red Aislada

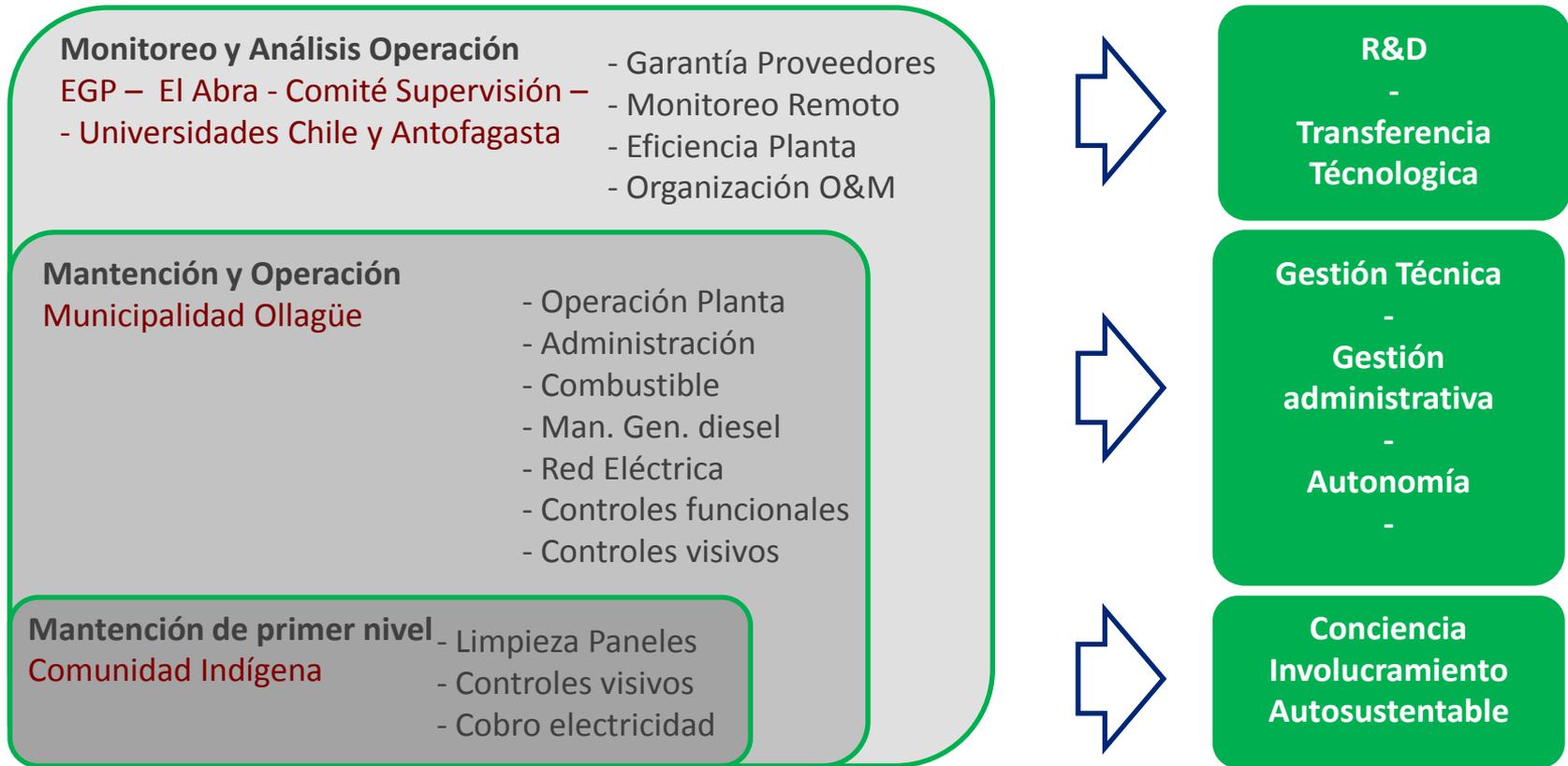


Sistema activo
Gestión Remota

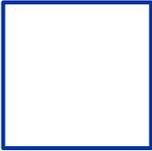
Modelo tecnológico replicable en todas las zonas aisladas del sistema andino

Modelo de O&M del Proyecto

Integración de distintos stakeholders



Modelo de operación sostenible que involucra directamente comunidades, autoridades y universidades.



El proyecto hoy



SE4ALL
Santiago de Chile